

MDTO: Toelichting documentatieset XML-schema

Versie 0.9

Het bestand 'MDTO-XML 0.9 Documentatieset.zip' bevat de documentatieset bij het XML-schema voor het 'MDTO metagegevensschema versie 0.9'. Dit document beschrijft welke documenten de documentatieset bevat en hoe het XML-schema is afgeleid van het MDTO metagegevensschema.

Inhoud documentatieset

De documentatieset bestaat uit de volgende bestanden en mappen

- MDTO-XML 0.9 Toelichting documentatieset.docx : Dit document
- MDTO-XML 0.9.xsd: Het XML-schema.
- MDTO-XML 0.9.html: Weergave van het schema als HTML-pagina. Bedoeld voor lezers die geen speciale viewer voor XML-schema's hebben.
- MDTO-XML 0.9_diagrams: Map met de afbeeldingen in de HTML-pagina.
- MDTO-XML 0.9 Voorbeelden: Map met voorbeelden van XML-bestanden conform het XML-schema. Zie toelichting verderop.

Relatie tussen het MDTO metagegevensschema en het MDTO-XML schema

Het XML-schema is op de volgende manier afgeleid van het metagegevensschema:

- Op het hoogste niveau bevat het schema één element "MDTO" van het type "mdtoType". Dit element is bedoeld om te markeren dat het XML-bestand MDTO-metagegevens bevat.
- Een waarde van het type "mdtoType" is ofwel een element "informatieobject" of een element "bestand". Dit zijn de twee mogelijkheden die voor mogen komen in een XML-bestand met MDTO-metagegevens.
- Voor elk object of gegevensgroep uit het metagegevensschema bevat het XML-schema een corresponderend <complexType> waarvan de naam eindigt op "Type".
- Elk object in MDTO bevat in ieder geval een identificatie en een naam. Deze attributen zijn bij objectType opgenomen en wordt als basis gebruikt van informatieobjectType en bestandType d.m.v. <xsd:extension base="objectType">.
- Elke complextype bevat een <sequence> met daarin voor elk bijbehorend attribuut uit het metagegevensschema een <element>-definitie. Dat wil zeggen voor elk attribuut met het betreffende object of gegevensgroep als domein.
- Voor elk attribuut bevat de <element>-definitie:
 - name = naam van het attribuut.
 - type = het bereik van het attribuut.
 - minOccurs = ondergrens van de kardinaliteit van het attribuut .

- maxOccurs = bovengrens van de kardinaliteit van het attribuut.
- <annotation><documentation> = definitie van het attribuut.

Toelichting op de voorbeelden

De voorbeeldbestanden zijn ter informatie en maken geen onderdeel uit van de definitie van het XML-schema en zijn dus ook geen onderdeel van de norm. Het doel van de voorbeelden is dat de lezer zich een voorstelling kan maken hoe een XML-bestand conform het XML-schema er uit kan zien. De voorbeelden zijn zo realistisch mogelijk. Maar om alle mogelijkheden te demonstreren zijn er soms waarden en combinaties van waarden gekozen die in de praktijk niet zo snel voor zullen komen.

De volgende voorbeelden zijn opgenomen:

- MDTO-XML 0.9 Voorbeeld Serie Informatieobject.xml: Metagegevens voor de serie "Vergunningen van de gemeente 's-Gravenhage vanaf 1980".
- MDTO-XML 0.9 Voorbeeld Dossier Informatieobject.xml: Metagegevens voor het dossier "Kapvergunning Hooigracht 21 Den Haag".
- MDTO-XML 0.9 Voorbeeld Archiefstuk Informatieobject.xml: Metagegevens voor het informatieobject "Verlenen kapvergunning Hooigracht 21 Den Haag" in het dossier "Kapvergunning Hooigracht 21 Den Haag".
- MDTO-XML 0.9 Voorbeeld Bestand.xml: Metagegevens voor het bestand "20090101KapvergunningHooigracht.pdf" dat de representatie is van "Verlenen kapvergunning Hooigracht 21 Den Haag".

De hiërarchische relaties tussen de voorbeelden staan weergegeven in het volgende schema:

